※　写真はイメージであり、実際の使用部品とは異なる場合があります。

取扱説明書

製品名　　:　10cm2way ネットワーク・組立キット

型　番　　:　ACA-NWK-SP122A-T115S

ACA-NWK-SP122K-T115S

ACA-NWK-SP122P-T115S

ACA-NWK-SP122W-T115S

☆ ご使用になる前に必ずお本書を読みください ☆

本製品は、10cm ユニットのバッフル開口から Box 内に挿入することが出来ません。

はじめに

この度は、当社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございました。当製品のご使用にあたっては、まず初めに本書を良くお読みいただき、適切に組み立てていただきます様にお願い致します。どうぞ末永くご愛用下さいませ。

安全に関する警告

ご使用に当たっては、必ず指定の使用方法を守って下さい。指定と異なるスピーカーユニットや組立て方法、接続方法を用いると、異常な電流が流れて、スピーカーやアンプの破損、発煙や発火の危険が生じる場合があり、非常に危険です。

指定ユニット一覧

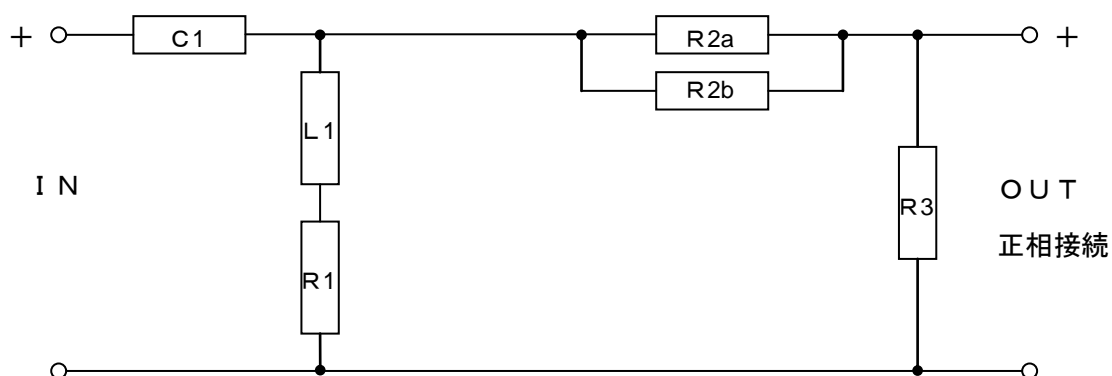
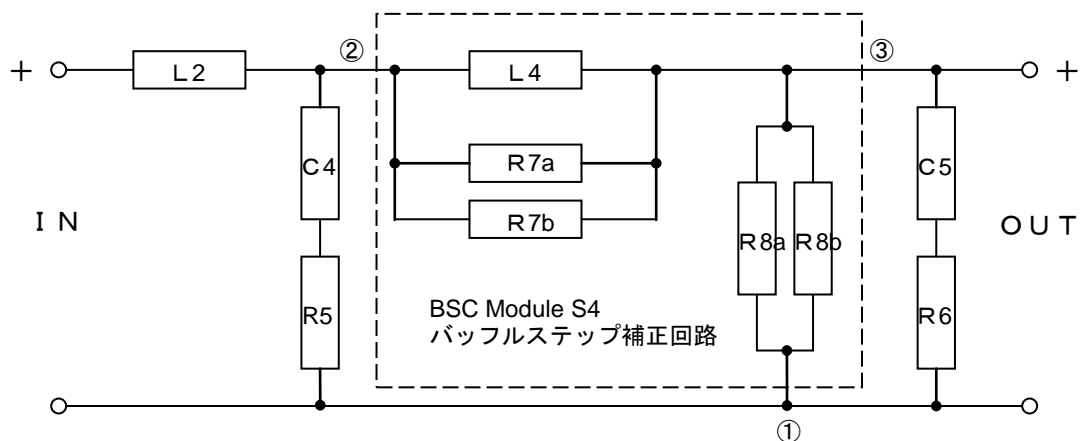
ネットワーク（本製品）型式	指定ウーファー	指定トゥイーター
ACA-NMS-SP122A-T115S	DCU-F121A	DCU-T115S
ACA-NMS-SP122K-T115S	DCU-F121K	DCU-T115S
ACA-NMS-SP122P-T115S	DCU-F121P	DCU-T115S
ACA-NMS-SP122W-T115S	DCU-F121W	DCU-T115S

万一、異常が起きたら

異常な音や発煙、臭いがしたら、ただちに接続しているアンプの電源を切り、電源プラグをコンセントから外して下さい。異常の発生したスピーカーやアンプは絶対に使用しないで下さい。

回路構成図と部品組付け

汎用ネットワークボードへの部品組付けについては、別途付属の部品表を御参照下さい。
ボード付属の取説も必ずお読みください。

＜トゥイーター基板＞
使用ボード：　DCP-NB002-H

＜ウーファー基板＞
使用ボード：　DCP-NB002-L

※ BSC（バッフルステップ補正）モジュールの接続は、ネットワークボードの外部回路入/出力端子を利用して行います。

接続方法

基板の入出力配線はお好みの物をご用意ください。基板の接続穴は 14AWG（≒2sq）線まで挿入可能です。

＜トゥイーター基板の入/出力配線＞
ネットワークボード付属の取説に従い結線します。トゥイーターへの接続は正相にします。

＜ウーファー基板の入/出力配線＞
入力については、ネットワークボード付属の取説に従い結線します。出力については、AUX. OUT（外部回路出力端子）に接続して下さい。

推奨キャビネットについて

トゥイーターはウーファーに対して、バッフル面を約 28mm 後退させて下さい。本製品はこの状態において最適に位相調整されています。

本製品はバッフルステップ（10L 程度の Box を想定した、回折現象による低音レスポンスの低下）補正回路を内蔵していますが、キャビネット設計は通常のバスレフ方式と同様に行えます。

バスレフダクトのセッティングについては、低音が出過ぎる場合は、管長を数 cm 長くしてお好みに調整して下さい。（不足する場合は、反対に短くします。）また低音感の充実に伴い、キャビネットの箱鳴りによる篭り音が気になる場合があります。この場合は適宜補強や制振処理、吸音材の増量を施して下さい。制振器については、当社製 X-Damper のご使用を推奨致します。

10LBox での推奨バスレフダクト長（フレアー部も含む全長）

・ アルミコーンの場合　:　11cm
・ ケブラーコーンの場合 :　10cm
・ パルプコーンの場合　:　9cm
・ ウッドコーンの場合　:　11cm

取り付けについて

本製品は、10cm ユニットのバッフル開口から Box 内に挿入する事が出来ません。キャビネット内部に取り付ける場合は、バッフル若しくは背面板を開閉式にする必要があります。Box 内部の取り付けスペースも予め検討しておく必要があります。

通常は、別途のネットワーク Box やスピーカーBox 背面に取り付ける等、外置きを推奨します。

製品仕様

クロスオーバー周波数	:	5kHz
スロープ	:	-12dB/oct
タイムアライメント	:	ウーファー/トゥイーターのバッフル面オフセット 28mm
バッフルステップ補正	:	ターンオーバー200Hz/1000Hz、4dB
肩特性調整	:	機種ごとに最適化
アッテネーター	:	機種により-7.0〜-8.0dB
入力インピーダンス	:	4Ω（ユニット接続状態にて）
耐入力	:	使用ユニットの耐入力を超えない事
構成部品	:	PARC Audio フィルムコンデンサー/両極性電解コンデンサー トリニティ・コイル、セメント抵抗器、ジャンパー線（被覆線）
使用基板	:	汎用ネットワークボード DCP-NB002-H/L
基板外形寸法	:	トゥイーター用： 110mm x 150mm ウーファー用 ： 110mm x 160mm

※ 使用部品のブランドは、製造時期により変更される場合があります。

※ 製品仕様は予告なく変更される場合があります。

製品保証

納品後１週間以内の初期不良、及び部品欠品に関して対応いたします。自作製品の性質上、取り付けや半田付け後は原則として保証対応はいたしておりません。

Ａ＆Ｃオーディオ

〒227-0046
神奈川県横浜市青葉区たちばな台 2-18-25
Tel. 045-567-5528
Fax. 045-962-6370
URL http://ac-audio.org/
e-mail info@ac-audio.org